



## Caractéristiques et avantages

### MCP NVIDIA nForce 550

#### Le top de la technologie PC

Bénéficiant des technologies utilisées par les mordus d'informatique les plus exigeants, les processeurs multimédia et de communication (MCP) NVIDIA nForce® 550 fournissent une qualité et des performances exceptionnelles qui satisferont tous les utilisateurs d'ordinateurs. Prêtes pour l'avenir, leurs technologies de pointe vous permettront de gérer et sauvegarder sans risque des fichiers numériques, de naviguer plus vite sur Internet et de jouer aux derniers jeux.

#### Stockage NVIDIA MediaShield™

Cette suite de fonctionnalités protège vos fichiers multimédia les plus précieux ; stockage rime désormais avec fiable, évolutif et accessible. Inclut la prise en charge de la technologie RAID et des disques SATA.

##### Configuration multidisque

Une interface simple basée sur un assistant vous permet de configurer facilement vos disques pour renforcer la protection des données, accélérer les accès aux disques ou encore accroître la capacité de stockage. La technologie MediaShield sélectionne automatiquement le niveau RAID 0, 1 ou 0+1 selon vos besoins. Les utilisateurs avancés peuvent quant à eux toujours accéder directement aux options RAID.

##### Système DiskAlert

Lorsqu'un disque tombe en panne, un graphisme indique aux utilisateurs de MediaShield le disque concerné pour en faciliter l'identification, le remplacement et la reprise.

##### Morphing RAID

MediaShield permet aux utilisateurs de modifier la configuration RAID grâce à un processus en une étape baptisé « morphing ». Finies les sauvegardes fastidieuses et les procédures interminables !

##### Baie multidisque amorçable

Le stockage MediaShield prend entièrement en charge l'utilisation d'une baie multidisque pour le chargement du système d'exploitation à la mise sous tension.

##### Disques SATA 3 Gb/s

Ces disques incluent une prise en charge complète des techniques de réorganisation des commandes visant à les exécuter dans un ordre optimal NCQ (Native Command Queuing) et TCQ (Tagged Command Queuing), ainsi que de l'enfichage à chaud. Le NCQ assure des performances de disque supérieures dans un environnement multithread en modifiant l'ordre des accès aux disques.

#### NVIDIA Gigabit Ethernet natif

La performance Gigabit Ethernet la plus rapide du marché élimine les goulots d'étranglement des réseaux et améliore l'efficacité et les performances système globales.

#### Utilitaire NVIDIA nTune™ 4.0

Cet utilitaire basé sur Windows permet désormais de régler encore plus de paramètres. Le gestionnaire de performances NVIDIA nTune offre à la fois un réglage automatique visant à maximiser les performances et des possibilités de personnalisation. Une fois configuré, il choisit automatiquement les paramètres système adaptés à l'application exécutée sur la base des profils et règles perso enregistrés.

**PCI Express**

Ce MCP a été conçu pour s'exécuter avec l'architecture de bus PCI Express. Ce nouveau bus double la bande passante de l'AGP 8X, en fournissant plus de 4 Go/s pour chacun des deux types de transfert de données amont et aval.

**Son haute définition (High Definition Audio, HDA)**

Exploitant plusieurs canaux, le son haute définition fait bénéficier les PC de la qualité audio des chaînes hi-fi traditionnelles. Avec le HDA, les ordinateurs peuvent fournir une qualité de 192 kHz/32 bits sur huit canaux assurant ainsi la prise en charge des nouveaux formats audio.

**USB 2.0**

Cette interface *plug-and-play* standard assure une connectivité simple pour les périphériques USB.